SONY

妥協のない美しさへ。新ハンディカム™デビュー

デジタルHDビデオカメラレコーダー

HDR-CX900 オープン価格　3月発売予定

XAVC S　AVCHD Progressive　Exmor R CMOS Sensor　BIONZ X　ZEISS

デジタル4Kビデオカメラレコーダー

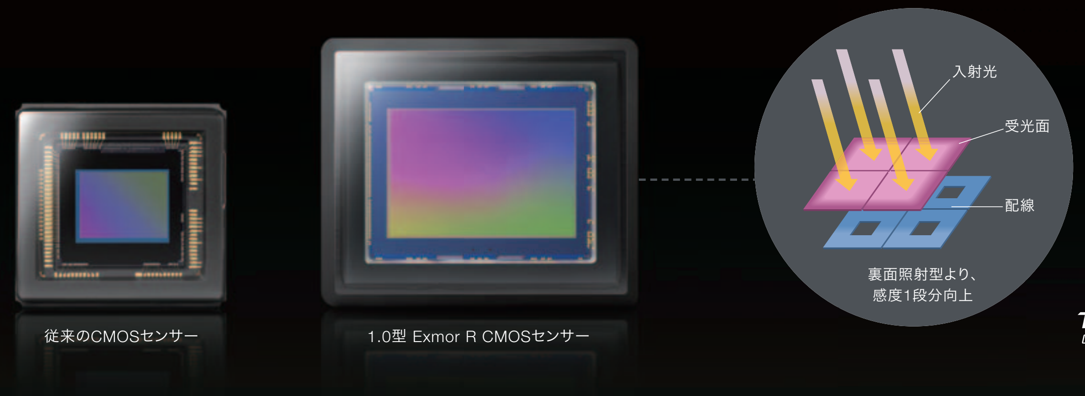
FDR-AX100 オープン価格　3月発売予定

4K 3840×2160　XAVC S　AVCHD Progressive　Exmor R CMOS Sensor　BIONZ X　ZEISS

●本カタログ掲載の価格には配送・接続調整などの費用は含まれていません

さらなる高感度・高画質を実現する、「1.0型 Exmor R CMOSセンサー」

新しいハンディカム™は、イメージセンサーもさらに進化。大型の「1.0型Exmor R CMOSセンサー」を搭載しました。従来の「Exmor R CMOSセンサー」に比べて、約6倍の受光面積を持つことにより、映像の解像感を大幅に向上。そして暗所での撮影でも、さらなる低ノイズ化を達成。照明を落とした部屋でも、より鮮明な描写が可能です。

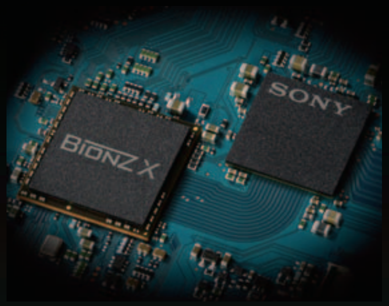


広角29mmから最大光学12倍ズームまで、高画質描写「ZEISS Vario-SonnarT＊」

4Kにふさわしい解像感を画面周辺部でも実現するために新開発したレンズ「ZEISS バリオ・ゾナーT＊」を搭載。AAレンズ（高度非球面成型）も組み込み、高い解像度とコンパクトさを両立させました。雄大な風景を撮影できる広角29mm、最大12倍の光学ズームに対応。7枚羽根の虹彩絞りによる美しいぼけを用いた映像や、2枚の内蔵のNDフィルターを利用して、明るい屋外でもシャッタースピードを上げずに滑らかな映像が撮影できます。

高速処理、高精細映像を可能にした、新画像処理エンジン「BIONZ X」

「1.0型Exmor R CMOSセンサー」からの情報を高速処理する、新しい画像処理エンジン「BIONZ X」を搭載。画像をエッジやテクスチャーなどに領域分割し、各領域にフィルタ処理を施すディテールリプロダクション処理、被写体を分析しノイズ低減を行うエリア分割ノイズリダクションなどにより、人物描写やものの質感などの、より忠実な再現を実現しました。



次世代高画質、4K撮影を実現（AX100のみ）

フルハイビジョンの4倍の解像度を持つ4K（3840×2160）撮影を実現。細部まで緻密に描写される映像は、遠近感の表現に優れ、まさに撮影したその場にいるかのような圧倒的な迫力をもたらします。HDMIケーブル1本（同梱）で4K対応テレビと接続すれば、撮影した映像を迫力の大画面で楽しめます。

<フルHDテレビでも美しく再生>

4Kで撮影した映像は、従来のフルHDテレビでも再生可能。4Kの膨大な情報量を基にダウンコンバートするため、より高精細なフルHD映像を楽しめます。さらに、4K映像から設定した範囲を自由にフルHDで切り出すトリミング再生にも対応。これまでの撮影スタイルの幅が広がります。

美しく繊細なフルハイビジョン映像

大型「1.0型 Exmor R CMOSセンサー」と新開発「ZEISS バリオ・ゾナーT＊」レンズ、そして新しい画像処理エンジン「BIONZ X」のコンビネーションがもたらす、フルハイビジョン映像は、文字どおり息をのむ美しさ。家族の思い出も、オリジナリティを生かした表現も、鮮やかな高画質で観賞できます。

ハイビットレート撮影が可能なXAVC Sを採用

本機は従来のAVCHD記録に加え、プロ用に開発された4K/HDフォーマットXAVCを民生用途に拡張した、XAVC Sにも対応。HD 50Mbps対応により動きの多いシーンでも、圧縮ノイズの少ない高解像な映像が撮影可能です。

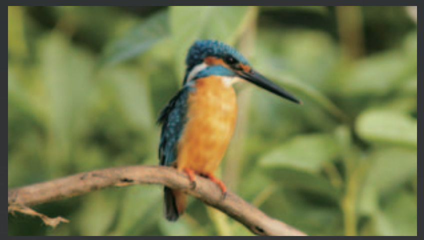
XAVC S

多彩なマニュアル撮影が可能

フォーカスとズームを調整できる「レンズリング」、光量を調節し、シャッタースピードと絞りを調整できる「NDフィルター」、アイリス・ゲイン/ISO・シャッタースピード等をすばやく調整できる「マニュアルダイヤル」などを装備。表現力あふれるマニュアル撮影が可能です。

ぼけ味を生かした表現が可能

大型の「1.0型Exmor R CMOSセンサー」の搭載により、ぼけ味を生かした映像表現を実現しました。撮りたい人物やアップの表情が際立つ、味わい深く印象的な映像が撮影できます。



■ 仕様表

			FDR-AX100	HDR-CX900
イメージセンサー		イメージセンサー	1.0型 Exmor R CMOSセンサー	
		カラーフィルター	ベイヤー配列	
		総画素数	2,090万画素	
	記録画素数	静止画時	最大2,000万画素相当	
	有効画素数	動画時	1,420万画素（16:9）*1	
		静止画時	1,420万画素（16:9）、1,060万画素（4:3）	
レンズ		レンズ	ZEISS バリオ・ゾナーT＊	
		フィルター径	62mm	
		虹彩絞り	7枚羽根	
		フォーカス	自動/手動（ダイヤル・タッチパネル）	
		F値	F2.8-4.5	
		f（焦点距離）	f=9.3-111.6mm	
		NDフィルタ	OFF、1/4、1/16、1/64	
		フォーカスリング	●	
		ズームリング	●	
		アイリスリング	—	
	f（35mm換算）	動画時	f=29.0-348.0mm（16:9時）*1 *2	
		静止画時	f=29.0-348.0mm（16:9時）、f=35.5-426.0mm（4:3時）	
	ズーム	動画時*3	光学12倍（デジタル160倍）、 全画素超解像24倍（HD）、18倍（4K）*4	光学12倍（デジタル160倍）、 全画素超解像24倍（HD）*4
		静止画時	光学12倍（デジタル160倍）	
ビューファインダー		タイプ	0.39型（4:3） OLED/カラー 144万ドット相当	
		視度調整	●	
液晶モニター		タイプ	3.5型（16:9）/92.1万ドット エクストラファイン液晶	
		視野率	100%	
		明るさ調整*5	●	
		色の濃さ調整	●	
		バックライト調節	●	
		タッチパネル	●	
		マーカー/ガイドフレーム/グリッドライン	●	
カメラ		画像処理エンジン	BIONZ X	
		カメラノイズリダクション	●	
		ナイトショット	●（ナイトショットライト内蔵）	
		最低被写体照度	4K：スタンダード時：6lux （シャッタースピード1/60秒） HD：スタンダード時：3lux （シャッタースピード1/60秒） 4K：ローラクスモード時：3lux （シャッタースピード1/30秒） HD：ローラクスモード時：1.7lux （シャッタースピード1/30秒） ナイトショット時：0lux （シャッタースピード1/60秒）	スタンダード時：3lux （シャッタースピード1/60秒） ローラクスモード時：1.7lux （シャッタースピード1/30秒） ナイトショット時：0lux （シャッタースピード1/60秒）
		手ブレ補正機能	●光学式（アクティブレンズ方式、アクティブモード搭載）	
		AF方式	コントラスト検出式オートフォーカス	
		フォーカスエリア	フルレンジフォーカス/スポットフォーカス	
		追尾フォーカス	●	
		拡大フォーカス	●	
		最短撮影距離	約1cm（ワイド端）、約100cm（テレ端）	
		ホワイトバランス	自動/ワンプッシュ/屋外/屋内/色温度指定	
		ホワイトバランスシフト	●（G7-M7 15steps、A7-B7 15steps）	
		明るさ調整	●（自動/手動）	
		ワンプッシュオートアイリス	—	
		明るさ制御	自動	
			フレキシブルスポット（タッチパネル）	
			マニュアル（ダイアル）	
		測光方式	マルチ分割測光/スポット測光	
		AEシフト	●	
		AEスピード	—	
		逆光補正（自動/ボタン）	●（自動）	
	シャッタースピード	自動制御範囲*6	1/8-1/10000	
		スタンダード	1/60-1/10000	
		アイリス優先	1/60-1/10000	
		シャッタースピード優先	1/8-1/10000	
		なめらかスロー録画	1/250-1/10000	
	絞り	自動	F2.8-11.0	
		手動	F2.8-11.0	
レコーダー/プレーヤー		記録メディア	メモリースティック PRO デュオ（MARK2）、 メモリースティック PRO-HG デュオ、メモリースティック XC-HG デュオ、 SD/SDHC/SDXCメモリーカード（Class4以上推奨）、 SDXCメモリーカード（Class10）*7	
		内蔵記録メディア容量	—	
		映像記録	XAVC S規格：MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD規格 Ver.2.0準拠：MPEG-4 AVC/H.264 MP4：MPEG-4 AVC/H.264	
		動画記録画素数/フレームレート	XAVC S 4K：3,840×2,160/30p、24p XAVC S HD：1,920×1,080/60p、30p、24p AVCHD画質：1,920×1,080/60p（PS）、24p（FX、FH）、60i（FX、FH）、1,440×1,080/60i（HQ、LP） MP4：1,280×720 30p	XAVC S HD：1,920×1,080/60P、30P、24P AVCHD画質：1,920×1,080/60p（PS）、24p（FX、FH）、60i（FX、FH）、1,440×1,080/60i（HQ、LP） MP4：1,280×720 30p
		風音低減	●（自動）	
		風きり音ノイズ低減*8	—	
		自動風ノイズ低減	●（入/切）	
		録音レベル調整（マイク）	●（31段階）	
		動画記録レート （平均ビットレート/VBR）*9*10	XAVC S 4K：約60Mbps XAVC S HD：約50Mbps AVCHD PS：約28Mbps/ FX：約24Mbps/ FH：約17Mbps/ HQ：約9Mbps/ LP：約5Mbps MP4：約3Mbps	XAVC S HD：約50Mbps AVCHD PS：約28Mbps/ FX：約24Mbps/ FH：約17Mbps/ HQ：約9Mbps/ LP：約5Mbps MP4：約3Mbps
		データコード	●（撮影日時、カメラ情報）	
		オリジナル編集	●（削除、分割、プロテクト）*11	
		プレイリスト編集	—	
		同時ビデオ記録	●*12	
	音声記録	ドルビーデジタル5.1ch （ズームマイク連動）*13	●（ドルビーデジタル5.1クリエーター搭載）*14	
		ドルビーデジタル2ch （ズームマイク連動）*13	●（ドルビーデジタルステレオクリエーター搭載）*14	
		MPEG-4 AAC-LC 2ch*15	●	
		リニアPCM	●*7	
	静止画サイズ	静止画モード時	Lサイズ：2,000万画素相当 16:9（5,968x3,352ドット）、 1,500万画素相当 4:3（4,464x3,352ドット） Mサイズ：1,420万画素相当 16:9（5,024x2,824ドット）、 1,060万画素相当 4:3（3,760x2,824ドット） Sサイズ：210万画素相当 16:9（1,920×1,080ドット）、 30万画素相当 4:3（640×480ドット）	
		動画モード時	Lサイズ：2,000万画素相当 16:9 （5,968×3,352ドット） ［XAVC S 4Kのみ］ Mサイズ：1,420万画素相当 16:9 （5,024×2,824ドット） Sサイズ：210万画素相当 16:9 （1,920×1,080ドット）	Mサイズ：1,420万画素相当 16:9 （5,024×2,824ドット） Sサイズ：210万画素相当 16:9 （1,920×1,080ドット）
		動画再生時	210万画素相当16:9（1,920×1,080ドット）*14	
その他		アクセサリーシュー	●（マルチインターフェースシュー）	
		本体内充電 （付属バッテリーの満充電時間）*16	●（約3時間25分）	●（約2時間20分）
システム		4K画質出力	HDMI出力（同梱HDMIマイクロ端子ケーブル使用）	
		ハイビジョン画質出力	HDMI出力（同梱HDMIマイクロ端子ケーブル使用）	
		スタンダード画質出力	コンポジットビデオ出力（別売 AVケーブル使用）	
		リモート端子	マルチ/マイクロUSB端子*17	
		USB端子	●（タイプA（内蔵USB））	
		マルチ/マイクロUSB端子*17	●	
		ヘッドホン端子	ステレオミニジャック	
		ライン入力端子	—	
		マイク入力	ステレオミニジャック	
		マイクロフォン、スピーカー	内蔵ズームマイク	
			モノラルスピーカー	
		メモリーカードスロット	メモリースティック デュオ/SDカード兼用	
		DC IN	●	
		基本バッテリーシステム	インフォリチウム Vシリーズ対応*18	
		電源電圧部	ACアダプター8.4V/バッテリー6.8V、7.2V	
		外形寸法：幅×高さ×奥行 （付属バッテリー装着時）*19*20	81×83.5×196.5mm（90×83.5×223.5mm（レンズフードを含む））	
		本体質量	約790g	
		撮影時総質量*21	約915g （NP-FV70<本体付属品>使用時）	約870g （NP-FV50<本体付属品>使用時）
	映像音声入出力端子	マルチ/マイクロUSB端子*17	●	
		HDMI端子	HDMI マイクロコネクター（出力のみ）	
		映像出力端子	マルチ/マイクロUSB端子*17に統合	
		音声出力端子	マルチ/マイクロUSB端子*17に統合	
	消費電力 （動画撮影時）*22	ビューファインダー使用時	4K：5.3W	HD：3.2W
		液晶モニター使用時	4K：5.6W	HD：3.5W
付属品		付属品*23	リチャージャブルバッテリーパック（AX100：NP-FV70、CX900：NP-FV50）（1）、ACアダプター（1）、電源コード（1）、HDMIマイクロ端子ケーブル（1）、USB接続サポートケーブル（1）、ワイヤレスリモコン（RMT-835、電池（CR2025）を含む）（1）、レンズフード（1）、レンズキャップ（1）、取扱説明書（1）、保証書（1）	

■ 記録時間

※Audio記録：2ch/同時ビデオ記録：OFF時

	XAVC S 4K/30p （60Mbps）※AX100のみ	XAVC S HD/60p （50Mbps）	AVCHD/60p （PS 28Mbps）
64GB メモリーカード	約2時間10分	約2時間35分	約5時間05分

■ 連続撮影時間

※液晶モニターON時、25℃の室内において撮影した場合

	FDR-AX100 ※NP-FV70（本体付属品）使用時	HDR-CX900 ※NP-FV50（本体付属品）使用時
連続撮影時間 （実撮影時間）	XAVC S 4K/30p：約2時間15分（約1時間5分） XAVC S HD/60p：約2時間55分（約1時間25分） AVCHD HQ：約3時間10分（約1時間35分）	XAVC S HD/60p：約1時間35分（約45分） AVCHD HQ：約1時間45分（約50分）

＊1 アクティブモードOFF時　＊2 広角画素読み出しによる実動作値　＊3 デジタルズーム倍率は光学ズームと電子的なズームを組み合わせた総合の倍率です　＊4 アクティブまたはインテリジェントアクティブモードOFF時　＊5 ACアダプターを使用した場合、液晶画面の明るさは自動的に「明るい」に設定されます　＊6 スタンダード時、ローラックス時、シーンセレクション時を合わせた最大可変範囲　＊7 XAVC S HD/4K記録時　＊8 本体取扱説明書、本体液晶画面には、「風音低減」と表示されます　＊9 各モードの記載ビットレートはシステムレート（動画、音声等を含む）　＊10 PSモード（28Mbps）とFXモード（24Mbps）は最高ビットレート　＊11 分割はAVCHDのみ可能　＊12 “同時ビデオ記録” は、AVCHD PSモードまたは XAVC S HD 60pモードでは使えません。　＊13 HD/STDの時のみ対応　＊14 AVCHDの時のみ対応　＊15 MP4時のみ対応　＊16 同梱ACアダプター使用時。ACアダプター非同梱モデルはUSB充電時　＊17 この商品にはマイクロUSB規格に対応した機器をつなぐことができます　＊18 NP-FV30は使用できません　＊19 最大突起部を含む　＊20 レンズフード同梱モデルは、レンズフードも含む　＊21 バッテリーとメディアを含んだ質量（レンズフード同梱モデルはフードも含む）　＊22 記録モード/記録メディアは工場出荷時　＊23 かっこ()内の数字は同梱される数量

安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に放置しないでください。火災、感電、故障などにより、死亡や大けがをすることがあります。

商品使用上の注意　●あなたが録画、録音、プリントアウトしたものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合があります　**カタログ上の注意**　●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください　●実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります　●掲載商品のなかには地域により品薄・品切れになるものがあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください　**各社商標など**　●SONYおよび make.believe はソニー株式会社の商標です　●ハンディカム、HANDYCAM、HANDYCAM はソニー株式会社の登録商標です　●Exmor、エクスモアおよび Exmor はソニー株式会社の商標です　●InfoLITHIUM（インフォリチウム）および InfoLITHIUM L はソニー株式会社の商標です　●AVCHD/Progressive および AVCHD Progressive はパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です　●HDMI、HDMI、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です　●XAVCと XAVC S はソニー株式会社の商標です　●XQD、および XQD はソニー株式会社の商標です　●SDメモリーカードはパナソニック株式会社、米国サンディスク社、株式会社東芝の商標です　●メモリースティック、メモリースティック デュオ、メモリースティック PRO、メモリースティック PRO デュオ、メモリースティック PRO-HG デュオおよび MEMORY STICK はソニー株式会社の商標または登録商標です　●BIONZ X および BIONZ Xはソニー株式会社の商標です　●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です

ソニー株式会社
ソニーマーケティング株式会社
〒108-0075　東京都港区港南1-7-1

商品に関するお問い合わせは
買い物相談窓口
フリーダイヤル 0120-777-886
カタログ内容について、詳しく知りたい方は、近くのソニー商品販売店、または買い物相談窓口にお問い合わせください

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9555
●FAX 0120-333-389
●受付時間　月～金 9:00～18:00　土・日・祝日9:00～17:00

2013年12月現在

AVSY-1 Printed in Japan.　(84942303)